

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION CENTRE

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Bulletin technique n° 14 du 20/05/99 - 2 pages + 1 fiche couleur

Colza

Stade : G4 est le stade le plus fréquent (siliques bosselées).

Maladies

Les cultures sont toujours assez saines. Le passage de l'alternariose sur siliques est à surveiller de près, surtout en cas de réchauffement des températures (> 18° C) ; il faut porter une attention particulière aux cultures versées, ayant subi un stress, et à celles traitées au stade G1 avec un fongicide non efficace sur alternaria.

A surveiller attentivement.

Ravageurs

- **Cécidomyies** : à Mesnil Thomas (28), dans l'Indre et Loire et dans le Cher, on observe dans quelques parcelles des siliques piquées où se développent des larves de cécidomyies.

Le traitement a pu être mal positionné : la persistance d'action du traitement « charançon des siliques » n'est que de 3 à 4 jours. Or, ces ravageurs arrivent par vagues successives. Si le traitement est fait trop tôt, à G1, il ne protège pas la culture quand elle est au stade sensible (G2-G3), en cas de nouvelle infestation.

Il peut également y avoir eu mauvaise efficacité du traitement : s'il a été fait par temps froid, alors que les charançons ne sont pas actifs, son efficacité est diminuée (effet de choc moins important).

Pour décider d'un traitement, il faut évaluer la population de charançons des siliques : quand le colza commence à fleurir, la cuvette jaune n'est plus attractive ; il ne faut donc pas se fier au piégeage mais faire des comptages en parcelle.

L'observation doit être faite quand les charançons sont actifs, par temps sec, et à un moment chaud de la journée ; sinon, l'infestation est sous-estimée.

Fin du stade de sensibilité : G4.

- **Pucerons cendrés** : la situation est assez hétérogène ; pas de pucerons à Bouges le Château et Neuvy Pailloux (36), faible présence dans le Pays Fort du Cher, augmentation du nombre de parcelle atteintes dans le Pithiverais-Gâtinais (45) et quelques parcelles encore très infestées en Indre et Loire. Les dégâts sont plus importants en cas d'attaques précoces, mais les colzas sont encore à un stade sensible vis-à-vis de ce ravageur.

Continuer la surveillance.

Rappel du seuil de traitement : 1 à 2 colonies de pucerons par mètre carré.

Orge printemps

Stade : de redressement à dernière feuille pointante.

Maladies

- En général, les situations sont saines. L'**helminthosporiose** et la **rhynchosporiose** deviennent plus fréquentes dans l'Indre et Loire.

- De nouvelles parcelles avec de l'**oïdium** ont été signalées à Avord, Baugy (18) et dans le Gâtinais Ouest. Les attaques sont très localisées en fonction des lieux et de la sensibilité variétale.

En cas d'attaque importante d'oïdium, un traitement à effet curatif doit être appliqué rapidement.

Blé

Stade : gonflement à floraison.

Pucerons

Ils sont visibles sur feuillage dans certaines parcelles à Neuvy Pailloux (36), Gy les Nonains (45), Courcoué, Chambourg (37) et dans quelques parcelles du Gâtinais Ouest. A Neuvy Pailloux (36), Auzouer de Touraine (37) on observe des montées de pucerons sur épi mais en dessous des seuils d'intervention.

Rectificatif : les premières colonies de pucerons sur épi observées la semaine dernière se situaient à Reugny (37) et non à Reuilly (36) comme indiqué dans le bulletin précédent.

Pas d'intervention justifiée pour les pucerons qui restent sur le feuillage.

Seuil : 1 épi sur 2 colonisé entre les stades "épiaison" et "grain laiteux-pateux".

Maladies

- **Septoriose** : les passages fréquents de pluie sont favorables à la maladie. Dans certaines parcelles de blé où les fongicides ont été sous-dosés et en fin de persistance d'action, la septoriose remonte.

Une protection s'avère nécessaire.

Limaces
Sur jeunes levées, attention.

Colza
Alternaria et pucerons cendrés: à surveiller. Fiche couleur "Maladies du colza".

Céréales
Risque maladies : toujours important.

Pois
Aphanomyces : premiers symptômes signalés.
Ravageurs : arrivées de pucerons et tordeuses.

Tournesol
Pucerons : souvent présents.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
BP 43210
45403 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 530 AD
ISSN n° 0757-4029
Abonnement : 325 F

- **Oïdium** : il est toujours présent sur variétés sensibles dans le Gâtinais Ouest, à Prudemanche, Ecrosnes, Boissy les Perches (28) et St Ouen les Vignes (37).

- **Rouille brune** : présence dans l'Eure et Loir (quelques pustules sur variétés Isengrain et Thésée). On nous signale également son apparition sur quelques parcelles autour de Cussay et à St Ouen les Vigne (37).

- **Rouille jaune** : un nouveau foyer est signalé à Avail (36).
Le traitement contre la rouille jaune est urgent, dès la détection des premiers foyers. N'oubliez pas de nous contacter afin que des échantillons soient prélevés avant le traitement.

Toutes céréales

Tordeuses

Elles sont observées dans le Gâtinais Ouest mais leur présence reste faible.

Pois

Stade : 6 feuilles à début floraison.

Ravageurs

- **Pucerons** : ils sont observés à Fontenay, Bretagne (36), Arrou, Neuvy en Dunois et Brou (28).
Avant floraison, les interventions sont rarement justifiées. A la floraison, le seuil est de 30 pucerons par plante. A surveiller.

- **Tordeuses** : les premiers individus ont été capturés à Bretagne (36) et à Dampierre/Avre (28) avec respectivement 2 et 4 tordeuses.

- Rectificatif : dans le bulletin précédent, nous annoncions que les premiers pucerons avaient été observés à Reuilly (36), or ils avaient été observés à **Reugny** (37).

Maladies

Des symptômes d'**aphanomyces** ont été observés dans l'Eure et Loir ainsi qu'à Esvres (37). Ces symptômes se caractérisent par un jaunissement des pois par secteurs dans la parcelle. A l'arrachage, on observe que la base des tiges et les racines sont brunes et le collet rétréci ; en cas de fortes attaques, les nodosités sont absentes. Il peut s'agir d'*Aphanomyces euteiches*. Il n'est pas possible de contrôler cette maladie.

Un diagnostic s'impose pour identifier le parasite. En effet, le potentiel de rendement des zones touchées par Aphanomyces est très fortement et durablement affecté, ce qui condamne la culture du pois sur cette parcelle.

Ce diagnostic est réalisé au :
Service Régional de
la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg - BP 43210
45403 Fleury-les Aubrais Cédex
T. : 02.38.22.11.11 - Fax : 02.38.84.19.79

L'échantillon doit comporter 20 plantes et le coût de l'analyse est de 225 F. Prendre contact avec nous en cas d'envois groupés de plusieurs échantillons.

Tournesol

Stade : levée à 3 paires de feuilles, les semis ne sont toujours pas terminés.

Pucerons

Le vol de pucerons *Brachycaudus helichrysi* reste stationnaire à la tour à succion de Fleury les Aubrais (45). Des infestations importantes sont toujours signalées dans l'Indre et Loire. Leur présence est observée dans le Cher et dans l'Indre.

Maïs

Stade : levée à 5 feuilles ; des semis sont encore en cours.

Pucerons

Description

Ce sont les trois mêmes espèces que sur le blé. On a des arrivées importantes de pucerons sur les maïs quand les blés commencent leur maturité. En septembre-octobre, c'est le phénomène inverse avec le départ des pucerons du maïs en direction des jeunes levées de céréales.

Dégâts

Les dégâts sont différents selon l'espèce :
- *Sitobion avenae* : des populations très importantes (plusieurs centaines d'individus) provoquent des gênes par le dépôt de miellat. Ce puceron est mis en cause aussi dans la transmission de la JNO sur maïs.
- *Metopolophium dirhodum* : généralement localisé à la face inférieure des feuilles, il a provoqué des dégâts importants (pertes de 10 à plus de 30 qx/ha) en 1997 dans le grand Bassin Parisien. Le contexte : des arrivées précoces et massives (début juin) ainsi que des températures fraîches limitant le développement de la culture. La cause : la salive injectée par les pucerons libère une toxine qui perturbe la croissance du maïs, provoque des jaunissements et déformations des feuilles du cornet (avec un effet variétal marqué) plus une réduction de taille.
- *Rhopalosiphum padi* : il se développe généralement à la floraison, surtout derrière des applications anti-pyrale sous formes liquides. Il entraîne une réduction de la photosynthèse par le dépôt de miellat et de mauvaises fécondations.

Lutte

Le traitement de semences GAUCHO assure une protection pendant environ 2 mois. Des seuils de traitement en végétation existent pour chaque espèce :
- *Sitobion avenae* : 500 pucerons par plante quelque soit le stade du maïs.
- *Metopolophium dirhodum* :
. 5 pucerons par plante à 3-4 feuilles,
. 10 pucerons par plante à 4-6 feuilles,
. 20-50 pucerons par plante à 6-8 feuilles.
- *Rhopalosiphum padi* : 1 panicule sur 2 colonisé.
Parmi les produits autorisés, ceux à base de pyrimicarbe sont les plus intéressants.

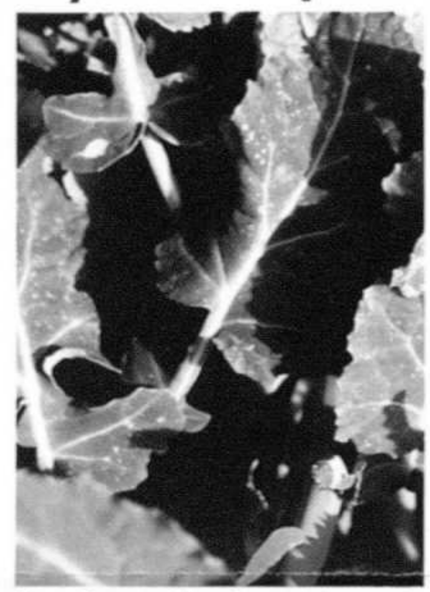
FICHE PHYTOSANITAIRE



MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET - SERVICES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

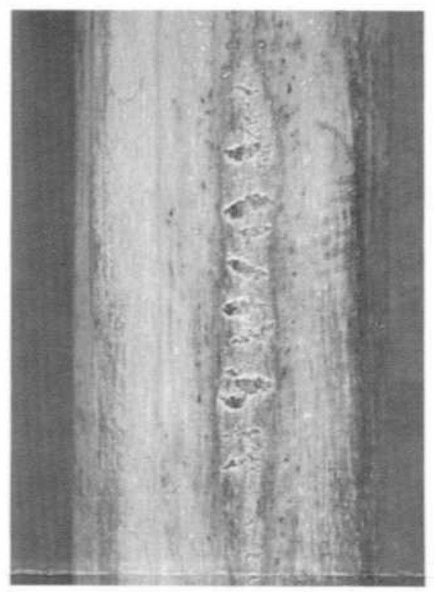
PRINCIPALES MALADIES DU COLZA

Cylindrosporiose





Vue d'ensemble. Les petits points blancs (fructifications = acervules) sont caractéristiques



Brunissement de l'épiderme et surtout craquelement en bandes transversales

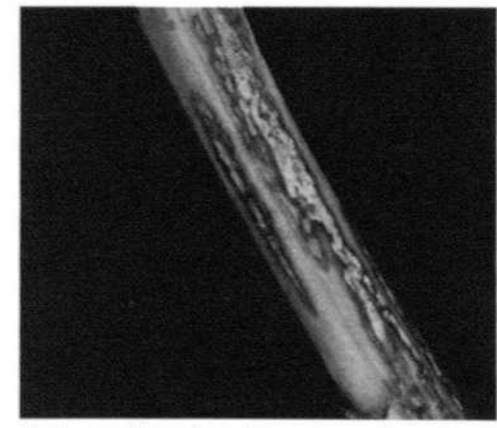


Début d'attaque : blanchiement et craquelement de l'épiderme ; en cas de forte attaque : déformation

Pseudocercosporella «maladie des taches blanches»



Symptômes caractéristiques : taches blanches à grisâtre, souvent bordées de brun

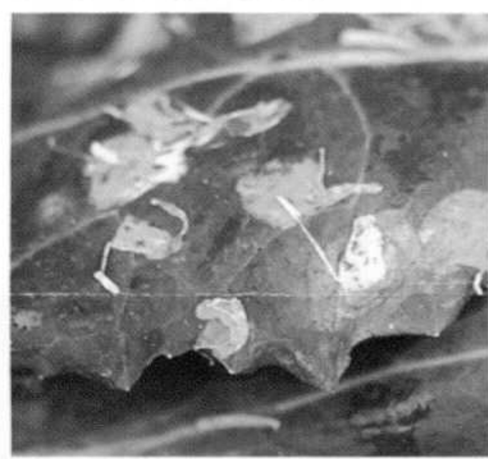


Taches allongées à contours brunâtres bien délimités, avec une légère dépression dans la partie claire centrale Cliché H. BRUN INRA RENNES



Taches brunes devenant blanches en leur centre en fin d'évolution

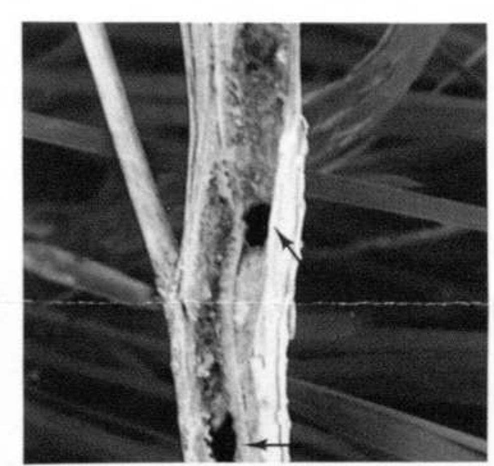
Sclérotinia



Début d'attaque ; à noter le rôle primordial des pétales dans la contamination



Blanchiement de la tige à partir du point d'attache de la feuille

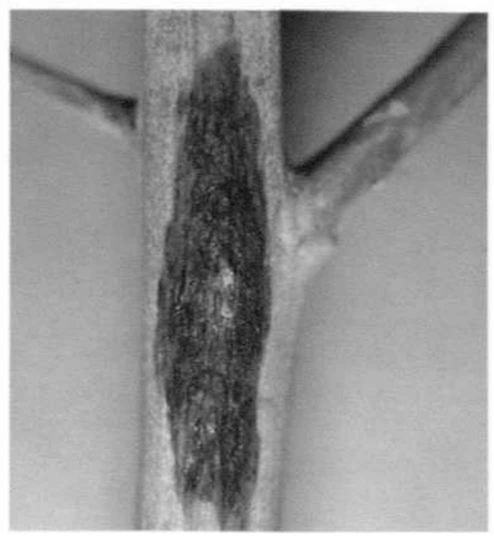


En fin de campagne, seule la présence de grains noirs ou sclérotes (0,5 à 1 cm) dans les tiges desséchées est caractéristique

Alternaria



Tache noire, circulaire avec parfois alternance d'anneaux sombres et clairs



Tache noire à centre clair, légèrement enfoncé



Début d'attaque, petites taches noires

centre impression : images

Mise à jour en janvier 1992